



Rev. 2012\_0210\_DE

# BELECTRIC Referenz

## Solarkraftwerk Alt Daber

<b>Standort</b>	Ehemaliger sowjetischer Armeeflugplatz in Wittstock/Dosse, Deutschland
<b>Nennleistung</b>	67.805 kWp
<b>Modultechnologie</b>	First Solar Dünnschichttechnologie
<b>Modulanzahl</b>	850.000
<b>Bauzeit</b>	7 Monate
<b>Fertigstellung/Abnahme</b>	Dezember 2011
<b>Systemkomponenten</b>	SMA SC 800 CP Outdoor Wechselrichterstationen BELECTRIC Unterkonstruktion und DC-Verkabelungssystem AC-Anschluss-technik in Kooperation mit der Ka-Tek GmbH PADCON Kraftwerkstechnik und Echtzeitüberwachungssystem
<b>Jahresgesamtertrag</b>	Ca. 71.400.000 kWh entspricht dem Bedarf von 19.000 Vier-Personen-Haushalten
<b>CO<sub>2</sub> - Einsparung pro Jahr</b>	Ca. 44.000 Tonnen

BELECTRIC führte im Vorfeld aufwendige Untergrundprüfungen, Kampfmittel- und Altlastenräumungen, und Abbrucharbeiten der veralteten Gebäudeeinheiten durch, hierfür wendete das Unternehmen einen Betrag im unteren einstelligen Millionenbereich auf. Dies führte zu einer deutlichen ökologischen Aufwertung des gesamten 133 Hektar großen Areals. Sicherheit und planmäßige Auftragserfüllung standen immer an erster Stelle, bevor nun die Renaturierung und gleichzeitige wirtschaftliche Nutzung der Konversionsliegenschaften beginnen kann. Seltenen Tier- und Pflanzenarten bietet die geschützte Anlage einen neuen Lebensraum.

